



Universidade Federal
de São João del-Rei

ZOOTECNIA

COORDENADORIA DO CURSO DE ZOOTECNIA

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Parasitologia e Higiene Zootécnica		ANO/SEMESTRE/VAGAS: 2022/1 - 50 vagas	CARÁTER: Obrigatória
CARGA HORÁRIA: 72h	TEÓRICA: 56h	PRÁTICA: 16	REQUISITO: Zoologia Geral e Microbiologia Geral
PROFESSOR: Jose Batista de Jesus		DEPARTAMENTO: DEMED	

EMENTA: Esta unidade curricular tem como proposta o estudo de parasitos de animais de produção, importância dos mesmos para a saúde animal e prejuízos à produção animal. Especificamente visa o estudo de helmintos, protozoários e artrópodes, com ênfase na etiologia, ciclo evolutivo, epidemiologia e controle dos mesmos. Abordando ainda técnicas usuais de diagnóstico parasitológico, colheita e conservação de material biológico a ser utilizado para a realização de diagnóstico. Conceitos sobre higiene e profilaxia dos animais de produção. Mecanismos de transmissão e controle de vetores das principais doenças que acometem as diversas espécies animais de produção. Desinfecção e destino dos rejeitos e biossegurança. Principais zoonoses e doenças de notificação compulsória em animais de produção.

OBJETIVOS: Capacitação dos alunos de Zootecnia na identificação, prevenção e controle dos parasitos dos animais de produção, bem como a aplicação dos procedimentos básicos de higiene dentro do sistema operacional de produção.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: O conteúdo e as atividades serão distribuídos em 36 aulas geminadas, totalizando 72 horas-aula no semestre letivo

Semana	Aula	Data	Horário	Conteúdo	Professor
1 ^a	1 Presencial	23/03/22	17:00	Aula 1 – Apresentação do curso e cronograma e “Introdução à parasitologia veterinária e Zootécnica”: Conceitos de parasitismo – Modalidades de parasitismo e sua transmissão, sistemática, relação parasita-hospedeiro	Jose Batista
	2 Presencial	24/03/22	13:15	Módulo 1 - Protozoologia Aula 2 – Introdução à Protozoologia (taxonomia, conceitos e morfologia geral dos principais Grupos)”	

Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado até quarta-feira da

semana seguinte no portal didatico

2 ^a				Módulo 1 - Protozoologia	Jose Batista
3 Presencial	30/03/22	17:00		Aula 3 – Protozoários flagelados I: Giardia	
4 Presencial	31/03/22	13:15		Aula 4 – Protozoários flagelados II : Tritrichomonas, Trichomonas	
				Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didatico	
3 ^a				Módulo 1 - Protozoologia	Jose Batista
5 Presencial	06/04/22	17:00		Aula 5 – Amebídeos de importância veterinária: Entamoeba	
6 Presencial	07/04/22	13:15		Aula 6 – Kinetoplastida: Trypanosoma	
				Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didatico	
4 ^a				Módulo 1 - Protozoologia	Jose Batista
7 Presencial	13/04/22	17:00		Aula 7 – Kinetoplastida: Leishmania	
				Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado quarta-feira da semana seguinte no portal didatico	
5 ^a				Módulo 1 – Protozoologia	Jose Batista
08 Presencial	20/04/22	17:00		Aula 8 – Piroplasmida ou Piroplasmorida: família Babesidae - Babesia	
				Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didatico	
6 ^a				Módulo 1 – Protozoologia	Jose Batista
09 Presencial	27/04/22	17:00		Aula 9 – Piroplasmida ou Piroplasmorida: família Theileridae – Theileria	
				Aula 10 – Apicomplexa: família	

	10 Presencial	28/04/22	13:15	Sacocystiidae - Toxoplasma	Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didático.	
7 ^a				Módulo 1 – Protozoologia		Jose Batista
	11 Presencial	04/05/22	17:00	Aula 11 – Apicomplexa: família Sarcocystiidae – Sarcocystis		
	12 Presencial	05/05/22	13:15	Aula 12 – Apicomplexa: família Sarcocystiidae – Neospora	Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didático.	
8 ^a				Módulo 1 – Protozoologia		Jose Batista
	13 Presencial	11/05/22	17:00	Aula 13 – Apicomplexa: família Cryptosporidiidae – Cryptosporidium		
	14 Presencial	12/05/22	13:15	Aula 14 – Apicomplexa: família Eimeriidae – Cystoisospora	Elaboração de portfólio sobre o conteúdo dos seminários, o qual deverá ser postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didático.	
9 ^a				Módulo 1 – Protozoologia		Jose Batista
	15 Presencial	18/05/22	17:00	Aula 15 – Apicomplexa: família Eimeriidae – Eimeria		
				Módulo 2 - Helmintologia - Platyhelminthes		
	16 Presencial	19/05/22	13:15	Aula 16 – Introdução ao estudo de helmintos	Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didático.	
10 ^a	17 Presencial	25/05/22	17:00	Aula 17 – Avaliação seminário I e discussão	Grupo 1 - Temas: Artigos científicos sobre Protozoários Apicomplexa: Eimeria – classificação, morfologia, ciclo, patogenicia,	Jose Batista

			<p>profilaxia e importância (síncrona)</p> <p>Grupo 2 - Temas: Artigos científicos sobre Protozoários Apicomplexa: Cystoisospora – classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona)</p> <p>Aula 18 – Avaliação I - Apresentação de Seminários e Discussão</p> <p>Grupos 3 - Tema: Artigos científicos sobre Piroplasmorida - Babesia e Theileria- classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona)</p> <p>Grupos 4 - Tema: Artigos científicos sobre Apicomplexa: Neospora: classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona)</p> <p>Grupos 5 - Tema: Artigos científicos sobre Kinetoplastida: Leishmania - classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona)</p> <p>.</p> <p>Elaboração de portfólio sobre o conteúdo dos seminários, o qual deverá ser postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didático</p>	
11 ^a			<p>Módulo 2 - Helmintologia - Platyhelminthes</p> <p>Aula 19 – Trematóides digenéticos: Família Fasciolidae - Fasciola</p> <p>Aula 20 – Trematóides digenéticos: Família Dicrocoelidae - Dicrocoelium e Platinosomum</p> <p>Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didático</p>	Jose Batista
	19 Presencial	01/06/22	17:00	
	20 Presencial	02/06/22	13:15	
12 ^a				Jose Batista
				<p>Módulo 2 - Helmintologia - Platyhelminthes</p> <p>Aula 21 – Trematóides digenéticos: Família Dicrocoelidae – Eurytrema</p> <p>Aula 22 – Cestóides: Família Taeniidae - Taenia, Echinococcus,</p> <p>Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didático</p>
	21 Presencial	08/06/22	17:00	
	22 Presencial	09/06/22	13:15	

13 ^a				Módulo 2 - Helmintologia - Platyhelminthes	Jose Batista
	23 Presencial	15/06/22	17:15	Aula 23 – Cestóides: Família Dilepididae – Dipylidium	
				Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didático.	
14 ^a	24 Presencial	22/06/22	17:00	Módulo 2 - Helmintologia - Platyhelminthes	Jose Batista
				Aula 24 – Cestóides: Família Anoplocephalidae – Moniezia; Anoplocephala	
	25 Presencial	23/06/22	13:15	Módulo 2 - Helmintologia - Nematoda Aula 25 – Ordem Ascaridida: Família Ascarididae – Toxocara	
				Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didático.	
15 ^a				Módulo 2 - Helmintologia - Nematoda	Jose Batista
	26 Presencial	29/06/22	17:00	Aula 26 – Ordem Oxyurida: Família Oxiuridae – Oxyuris	
	27 Presencial	30/06/22	13:15	Aula 27 – Ordem Rhabditida: Família Stroglyoididae – Strongyloides	
				Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didático.	
16 ^a				Módulo 2 - Helmintologia - Nematoda	Jose Batista
	28 Presencial	06/07/22	17:00	Aula 28 – Ordem Enoplida - Família Trichuridae: Trichuris	
	29 Presencial	07/07/22	13:15	Aula 29 – Ordem Strongylida: - Estrongilídeos do sistema respiratório	

- ❖ Família Heligmonellidae – Dictyocaulus

Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didático

17^a

Módulo 2 - Helminologia - Nematoda

Jose Batista

30 Presencial 13/07/22 17:00

Aula 30 – Ordem Strongylida: - Estrongilídeos do sistema digestório

- ❖ Família Strongylidae – Strongylus
- ❖ Família Ancylostomatidae – Ancylostoma, Bunostomum
- ❖ Família Trichostrongylidae – Trichostrongylus, Ostertagia, Haemonchus
- ❖ Família Cooperidae - Cooperia

|

31 Presencial 14/07/22 13:15

Aula 31– Ordem Strongylida: Família Strongylidae; Estrongilídeos do sistema digestório - Sub-família Cyathostominae (ciatostomíneos) - pequenos estrongilídeos .

32 Presencial 14/07/22

**À combinar
Reposição -
feriado**

Aula 32 – Ordem Spirurida:

- ❖ Família Spirocercidae – Spirocerca
- ❖ Família Habronematidae – Habronema /
- ❖ Família Onchocercidae – Dirofilaria

Elaboração de portfólio sobre o conteúdo

Dos seminários postado até às 23:59 do dia 14/07/22, no portal didático

18^a

33 Presencial 20/07/22 17:00

Aula 33 – Avaliação II - Apresentação de Seminários e Discussão (síncrona)

Jose Batista

Grupo 1 - Temas: Artigos científicos sobre Trematóides: Eurytrema, - classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e

importância (síncrona);

Grupo 2 - Temas: Artigos científicos sobre Cestóides: Moniezia - classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona);

Grupos 3 - Tema: Artigos científicos sobre Cestóides: Anoplocephala- classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona);

Grupos 4 - Tema : Artigos científicos sobre Carrapatos - Argasidae e Ixodidae: Doenças transmitidas e causadas por carrapatos, classificação, morfologia, ciclo de vida, patogenia, profilaxia e importância (síncrona);

Grupos 5 - Tema: Artigos científicos sobre Dípteros causadores de miíases – classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona)

34 Presencial 21/07/22 13:15

Avaliação III – Individual- Entrega do portfólio final com toda as atividades do período até às 13:15 do dia 21/07

35 Presencial 21/07/22 14:00

Segunda chamada da P1, P2 ou P3 (primeiro horário 14:00 h).

36 Presencial 22/07/22 13:30

Prova substitutiva: avaliação teórica sobre toda a matéria do período

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

- A carga horária da disciplina será abordada em aulas expositivas dialogadas, todas presenciais, com uso de datashow, discussão de artigos científicos e aulas práticas. Tais atividades serão distribuídas em 18 semanas, com carga horária total de 72 h.
- Fora da sala de aula, toda a comunicação relacionada à disciplina acontecerá APENAS por meio do portal didático, e-mail e/ou grupo de WhatsApp da disciplina, devendo os alunos acessá-los frequentemente.
- Material didático complementar à disciplina (capítulos de livros, exercícios, vídeos) será disponibilizado no Portal Didático (www.campusvirtual.ufsj.edu.br).
- Os alunos devem manter o perfil do Portal Didático atualizado, principalmente o e-mail de contato.
- Todos os avisos e agendamentos de eventos semanais não discriminados no cronograma serão comunicados por grupo de whatsapp da disciplina.

AVALIAÇÕES:

Dez pontos serão distribuídos entre as seguintes atividades:

Avaliação I e II – Seminários em grupo

- Duas avaliações em grupo na forma de seminário, sobre artigos científicos da área de parasitologia– **3 pontos cada**

Temas para Avaliação seminário I

Grupo 1 - Temas: Artigos científicos sobre Protozoários Apicomplexa: Eimeria – classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona)

Grupo 2 - Temas: Artigos científicos sobre Protozoários Apicomplexa: Cystoisospora – classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona)

Grupos 3 - Tema: Artigos científicos sobre Piroplasmorida - Babesia e Theileria- classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona)

Grupos 4 :Tema : Artigos científicos sobre Apicomplexa: Neospora: classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona)

Grupos 5 - Tema: Artigos científicos sobre Kinetoplastida: Leishmania - classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona)

Temas para Avaliação seminário II

Grupo 1 - Temas: Artigos científicos sobre Trematóides: Eurytrema, - classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona);

Grupo 2 - Temas: Artigos científicos sobre Cestóides: Moniezia - classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona);

Grupos 3 - Tema: Artigos científicos sobre Cestóides: Anoplocephala- classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona);

Grupos 4 : Tema : Artigos científicos sobre Carrapatos - Argasidae e Ixodidae: Doenças transmitidas e causadas por carrapatos, classificação, morfologia, ciclo de vida, patogenia, profilaxia e importância (síncrona);

Grupos 5 - Tema: Artigos científicos sobre Dípteros causadores de miíases - classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona)

A apresentação de seminário deve abordar, no caso de artigos experimentais, todas as figuras, resultados e conclusões dos artigos; e, no caso de artigos de revisão, todas as figuras e conclusão. Deverá ser entregue, antes da apresentação, um Roteiro escrito do seminário, contendo TÍTULO DO TRABALHO, NOME DOS COMPONENTES, RESUMO, uma breve INTRODUÇÃO sobre o tema abordado e REFERÊNCIAS bibliográficas usadas.

Avaliação III – Portfolio individual

- Uma avaliação na forma de portfólio, sobre conteúdo postado semanalmente no portal didático durante todo o período – **4 pontos**

ATENÇÃO: Elaboração de portfólio ao longo de todo o semestre letivo, constando toda atividade individual e em grupo, com observações críticas, descrições, autoavaliação nos debates e seminários, apontamentos sobre artigos e capítulos encaminhados na semana. Tarefas extras, como questionário, atividade em grupo, documentário, vídeo e estudo dirigido também deverão ser incluídos nos portfólios semanais. As atividades semanais de portfólio deverão ser postadas no Portal didático até às 23:59 h da quarta-feira da semana seguinte, impreterivelmente. Tais atividades semanais de portfólio serão apenas

para fins de acompanhamento do desenvolvimento do discente, não serão pontuadas isoladamente. Apenas será avaliado o portfólio final, corrigido e formatado, o qual deverá ser entregue na forma de PDF (não serão aceitos RASCUNHOS DOS PORTFOLIOS SEMANAIS POSTADOS nem arquivos que não sejam na extensão PDF), e constará de todas as atividades semanais que o aluno executou e postou no portal didático durante todo o período. ATENÇÃO: atividades semanais que não foram postadas no portal didático nas datas previstas não poderão ser incluídas no portfólio final, sendo a nota proporcional ao número de atividades semanais postadas no portal didático.

Modelo e estrutura do portfólio final

O portfólio final deverá conter os seguintes tópicos:

Capa – com título de Portfólio final, data, nome do aluno, identificação da disciplina

Resumo – o aluno fará um breve relato indicando as aulas que frequentou (indicar por semana e data das aulas).

Atividades semanais – O aluno incluirá todas as anotações e apontamentos das aulas semanais que participou, designando-as como: Atividades de portfólio da primeira semana, Atividades de portfólio da segunda semana... (assim por diante).

Conclusão – o aluno deverá fazer um breve relato das atividades que desenvolveu durante o período, incluindo sua autoavaliação (como sua opinião sobre seu rendimento na disciplina). NÃO É OBRIGATORIA A INCLUSÃO DE SUA OPINIÃO PESSOAL SOBRE A DISCIPLINA LECIONADA, MAS CASO QUEIRA, ESTEJA A VONTADE PARA EXPRESSÁ-LA (se assim desejar, pode incluir opinião sobre o conteúdo programático da disciplina, se as atividades desenvolvidas lhe ajudaram na aprendizagem, se as expectativas com a disciplina foram ou não alcançadas, se as metodologias ativas de ensino facilitaram a aprendizagem etc.). Esta seção do portfólio final visa adequar a disciplina para as próximas turmas. FAÇA A EXPOSIÇÃO DE FORMA MADURA, CONSCIENTE, SEM PASSIONALISMO OU IMPULSIVIDADE (como se espera para um graduando de universidade pública federal), POIS SÓ ASSIM SUA OPINIÃO SERÁ ÚTIL.

Bibliografia – incluir toda a bibliografia usada durante o período, seja ela complementar, como artigos lidos, capítulos de livros, livros, sites científicos ou de instituições públicas de ensino superior etc; a bibliografia recomendada neste plano de ensino deverá ser usada de forma preferencial para o estudo do conteúdo programático, sendo que as bibliografias extras, apenas serão usadas para as atividades específicas realizadas durante o período, como trabalhos, seminários, avaliações, questões de fixação de conteúdo etc. Esta seção pode ser incluída ao fim de cada atividade semanal ou no final do portfólio, após a conclusão.

Avaliação segunda chamada

O conteúdo de segunda chamada das avaliações I e II consistirá da matéria lecionada até a data da avaliação não realizada pelo discente ou sobre artigo científico da área de parasitologia; a forma de avaliação será teórica; no caso de segunda chamada do portfólio, a avaliação será oral ou teórica, sobre todo o conteúdo da disciplina.

Avaliação substitutiva

- A prova substitutiva constará de avaliação teórica sobre toda a matéria ministrada no período
- Faz jus à avaliação substitutiva o aluno que obtiver média entre 4.0 e 5.9 e 75% de frequência.

FREQUÊNCIA:

A frequência será atestada da seguinte forma:

Presença em sala de aula.

O aluno faltoso, nos casos de justificativa, deverá seguir a tramitação exigida.

CRITÉRIOS PARA APROVAÇÃO, REVISÃO DE AVALIAÇÃO E ABONO DE FALTAS DEFINIDOS PELA RESOLUÇÃO Nº 12, DE 04 DE ABRIL DE 2018, DO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO (CONEP) DA UFSJ:

Seção V

Art. 15 - Para aprovação em uma unidade curricular, é obrigatória a obtenção de nota final igual ou superior a 6,0.

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA:

TAYLOR, M.A.; et al. **Parasitologia Veterinária**. 4 ed. Editora Guanabara Koogan. 2017. 768p.

URQUART, G.M., ARMOUR, J., DUNCAN, A.M., JENNINGS, F.W. **Parasitologia Veterinária, Guanabara Koogan, 2 edição ,1998.**

DWIGHT D. B. **Georgis: Parasitologia Veterinária**. 9 ed. Editora Elsevier. 2010. 448p.

FOREYT, W. J. **Parasitologia Veterinária – Manual de referência**. Editora Roca. 2005. 248p.

NAOMAR DE ALEMIDA FILHO & MARIA ZÉLIA ROUQUARYOL. **Introdução a epidemiologia**. 4ª edição, 282 p., 2002

GUENTHER RIEDEL. **Controle sanitário dos alimentos**. 3ª edição, Ed. Atheneu, 455 p., 2005.


COMPLEMENTAR:

Cadernos técnicos de veterinária e Zootecnia -

https://vet.ufmg.br/editora/cadernos_tecnicos/encontro-nacional-de-patologia-veterinaria-enapave-cd-rom/

BARROS-BATTESI, D. M., ARZUA, M., BECHARA, G. H. Carrapatos de importância médico-Veterinária da região neotropical. Um guia ilustrado para identificação de espécies. Ed Butantan. 223p. 1ed, 2006.

GUIMARÃES, J.R.; CLARA, T. E. Ectoparasitos de importância veterinária. São PAulo: Plêiade/FAPESP, 2001. 213p.



Professor Responsável

Coordenadora do Curso de Zootecnia
Profa. Janaina Azevedo Martuscello Vieira da Cunha

CRONOGRAMA – Parasitologia e Higiene

Semana	Aula	Data	Horário	Conteúdo	Professor
1 ^a	1 Presencial	23/03/22	17:00	Aula 1 – Apresentação do curso e cronograma e “Introdução à parasitologia veterinária e Zootécnica”: Conceitos de parasitismo – Modalidades de parasitismo e sua transmissão, sistemática, relação parasita-hospedeiro	Jose Batista
	2 Presencial	24/03/22	13:15	Módulo 1 - Protozoologia Aula 2 – Introdução à Protozoologia (taxonomia, conceitos e morfologia geral dos principais Grupos) Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didatico	
2 ^a	3 Presencial	30/03/22	17:00	Módulo 1 - Protozoologia Aula 3 – Protozoários flagelados I: Giardia	Jose Batista
	4 Presencial	31/03/22	13:15	Aula 4 – Protozoários flagelados II : Tritrichomonas, Trichomonas Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didatico	
3 ^a	5 Presencial	06/04/22	17:00	Módulo 1 - Protozoologia Aula 5 – Amebídeos de importância veterinária: Entamoeba	Jose Batista
	6 Presencial	07/04/22	13:15	Aula 6 – Kinetoplastida: Trypanosoma Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didatico	

4 ^a	7 Presencial	13/04/22	17:00	<p>Módulo 1 - Protozoologia</p> <p>Aula 7 – Kinetoplastida: Leishmania</p> <p>Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado quarta-feira da semana seguinte no portal didático</p>	Jose Batista
5 ^a	08 Presencial	20/04/22	17:00	<p>Módulo 1 – Protozoologia</p> <p>Aula 8 – Piroplasmida ou Piroplasmorida: família Babesidae - Babesia</p> <p>Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didático</p>	Jose Batista
6 ^a	09 Presencial 10 Presencial	27/04/22 28/04/22	17:00 13:15	<p>Módulo 1 – Protozoologia</p> <p>Aula 9 – Piroplasmida ou Piroplasmorida: família Theileridae – Theileria</p> <p>Aula 10 – Apicomplexa: família Sarcocystiidae - Toxoplasma</p> <p>Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didático.</p>	Jose Batista
7 ^a	11 Presencial 12 Presencial	04/05/22 05/05/22	17:00 13:15	<p>Módulo 1 – Protozoologia</p> <p>Aula 11 – Apicomplexa: família Sarcocystiidae – Sarcocystis</p> <p>Aula 12 – Apicomplexa: família Sarcocystiidae – Neospora</p> <p>Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didático</p>	Jose Batista
8 ^a	13 Presencial	11/05/22	17:00	<p>Módulo 1 – Protozoologia</p> <p>Aula 13 – Apicomplexa: família</p>	Jose Batista

	14 Presencial	12/05/22	13:15	<p>Cryptosporidiidae – Cryptosporidium</p> <p>Aula 14 – Apicomplexa: família Eimeriidae – Cystoisospora</p> <p>Elaboração de portfólio sobre o conteúdo dos seminários, o qual deverá ser postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didático</p>	
9 ^a	15 Presencial	18/05/22	17:00	<p>Módulo 1 – Protozoologia</p> <p>Aula 15 – Apicomplexa: família Eimeriidae – Eimeria</p> <p>Módulo 2 - Helminologia - Platyhelminthes</p>	Jose Batista
	16 Presencial	19/05/22	13:15	<p>Aula 16 – Introdução ao estudo de helmintos</p> <p>Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didático</p>	
10 ^a	17 Presencial	25/05/22	17:00	<p>Aula 17 – Avaliação seminário I e discussão</p> <p>Grupo 1 - Temas: Artigos científicos sobre Protozoários Apicomplexa: Eimeria – classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona)</p> <p>Grupo 2 - Temas: Artigos científicos sobre Protozoários Apicomplexa: Cystoisospora – classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona)</p>	Jose Batista
	18 Presencial	26/05/22	13:15	<p>Aula 18 – Avaliação I - Apresentação de Seminários e Discussão</p> <p>Grupos 3 - Tema: Artigos científicos sobre Piroplasmorida - Babesia e Theileria- classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona)</p> <p>Grupos 4 - Tema: Artigos científicos sobre Apicomplexa: Neospora: classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona)</p> <p>Grupos 5 - Tema: Artigos científicos sobre Kinetoplastida: Leishmania - classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona)</p> <p>Elaboração de portfólio sobre o conteúdo dos seminários, o qual deverá ser</p>	

				postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didático	
11 ^a	19 Presencial	01/06/22	17:00	Módulo 2 - Helmintologia - Platyhelminthes Aula 19 – Trematóides digenéticos: Família Fasciolidae - Fasciola Aula 20 – Trematóides digenéticos: Família Dicrocoelidae - Dicrocoelium e Platinosomum Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didático	Jose Batista
	20 Presencial	02/06/22	13:15		
12 ^a	21 Presencial	08/06/22	17:00	Módulo 2 - Helmintologia - Platyhelminthes Aula 21 – Trematóides digenéticos: Família Dicrocoelidae – Eurytrema Aula 22 – Cestóides: Família Taeniidae - Taenia, Echinococcus, Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didático	Jose Batista
	22 Presencial	09/06/22	13:15		
13 ^a	23 Presencial	15/06/22	17:15	Módulo 2 - Helmintologia - Platyhelminthes Aula 23 – Cestóides: Família Dilepididae – Dipylidium Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didático.	Jose Batista
14 ^a	24 Presencial	22/06/22	17:00	Módulo 2 - Helmintologia - Platyhelminthes Aula 24 – Cestóides: Família Anoplocephalidae – Moniezia; Anoplocephala Módulo 2 - Helmintologia - Nematoda Aula 25 – Ordem Ascaridida: Família	Jose Batista
	25 Presencial	23/06/22	13:15		

				<p>Ascarididae –Toxocara</p> <p>Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didático</p>	
15 ^a	<p>26 Presencial</p> <p>27 Presencial</p>	<p>29/06/22</p> <p>30/06/22</p>	<p>17:00</p> <p>13:15</p>	<p>Módulo 2 - Helmintologia - Nematoda</p> <p>Aula 26 – Ordem Oxyurida: Família Oxiuridae – Oxyuris</p> <p>Aula 27 – Ordem Rhabditida: Família Stroglyoididae – Strongyloides</p> <p>Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didático</p>	Jose Batista
16 ^a	<p>28 Presencial</p> <p>29 Presencial</p>	<p>06/07/22</p> <p>07/07/22</p>	<p>17:00</p> <p>13:15</p>	<p>Módulo 2 - Helmintologia - Nematoda</p> <p>Aula 28 – Ordem Enoplida - Família Trichuridae: Trichuris</p> <p>Aula 29 – Ordem Strongylida: - Estrongilídeos do sistema respiratório</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Família Heligmonellidae – Dictyocaulus <p>Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado até quarta-feira da semana seguinte no portal didático</p>	Jose Batista
17 ^a	<p>30 Presencial</p>	<p>13/07/22</p>	<p>17:00</p>	<p>Módulo 2 - Helmintologia - Nematoda</p> <p>Aula 30 – Ordem Strongylida: - Estrongilídeos do sistema digestório</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Família Strongylidae – Strongylus ❖ Família Ancylostomatidae – Ancylostoma, Bunostomum ❖ Família Trichostrongylidae – Trichostrongylus, Ostertagia, 	Jose Batista

				<p>Haemonchus</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Família Cooperidae - Cooperia <p>Aula 31– Ordem Strongylida: Família Strongylidae; Estrongilídeos do sistema digestório - Sub-família Cyathostominae (ciatostomíneos) - pequenos estrongilídeos .</p> <p>Aula 32 – Ordem Spirurida:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Família Spirocercidae – Spirocerca ❖ Família Habronematidae – Habronema / ❖ Família Onchocercidae – Dirofilaria <p>Elaboração de portfólio sobre o conteúdo dos seminários postado até às 23:59 do dia 14/07/22, no portal didático</p>	
	31 Presencial	14/07/22	13:15		
	32 Presencial	14/07/22	À combinar	Reposição - feriado	
18 ^a	33 Presencial	20/07/22	17:00	<p>Aula 33 – Avaliação II - Apresentação de Seminários e Discussão (síncrona)</p> <p>Grupo 1 - Temas: Artigos científicos sobre Trematóides: Eurytrema, - classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona);</p> <p>Grupo 2 - Temas: Artigos científicos sobre Cestóides: Moniezia - classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona);</p> <p>Grupos 3 - Tema: Artigos científicos sobre Cestóides: Anoplocephala- classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona);</p> <p>Grupos 4 - Tema : Artigos científicos sobre Carrapatos - Argasidae e Ixodidae: Doenças transmitidas e causadas por carrapatos, classificação, morfologia, ciclo de vida, patogenia, profilaxia e importância (síncrona);</p> <p>Grupos 5 - Tema: Artigos científicos sobre Dípteros causadores de miíases – classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona)</p>	Jose Batista

	34 Presencial	21/07/22	13:15	Avaliação III – Individual- Entrega do portfólio final com toda as atividades do período até às 13:15 do dia 21/07	
	35 Presencial	21/07/22	14:00	Segunda chamada da P1, P2 ou P3 (primeiro horário 14:00 h).	
	36 Presencial	22/07/22	13:30	Prova substitutiva: avaliação teórica sobre toda a matéria do período	